

## دنیا از دریچه چشم گوگل

از ماه‌ها پیش خبرهایی در مورد عینک گوگل شنیده می‌شد تا این‌که سرانجام حدود 2 هفته پیش گوگل به انتظار علاقه‌مندان به شنیدن اطلاعاتی درباره این فناوری جدید پایان داد و به طور رسمی اطلاعاتی را درباره این پروژه جدید منتشر کرد.



عینک‌های هوشمند گوگل، نسل جدیدی از کامپیوترهای پوشیدنی هستند  
دنیا از دریچه چشم گوگل

جام جم آنلاین: از ماه‌ها پیش خبرهایی در مورد عینک گوگل شنیده می‌شد تا این‌که سرانجام حدود 2 هفته پیش گوگل به انتظار علاقه‌مندان به شنیدن اطلاعاتی درباره این فناوری جدید پایان داد و به طور رسمی اطلاعاتی را درباره این پروژه جدید منتشر کرد. در حقیقت رونمایی از این عینک به این معناست که بسیاری از باورهای ذهنی که تنها ردیابی از آنها در فیلم‌ها و داستان‌های علمی-تخیلی یافت می‌شد، رفته‌رفته قدم به دنیای واقعی زندگی انسان می‌گذارند.

این عینک که از جنس دنیای واقعی افزوده از نوع مجازی‌اش است، نوعی کامپیوتر پوشیدنی است که در حال حاضر تعدادی از کارمندان این شرکت به عنوان کاربران آزمایشی از آن استفاده می‌کنند. مدیریت این پروژه تحقیقاتی را یک گروه 3 نفره از کارشناسان گوگل برعهده دارند که یکی از آنها دکتر بابک امیرپرویز، محقق ایرانی و مبدع نمایشگر لنزهای تماسی است که چند سال قبل معرفی شد. واقعیت افزوده مقوله جدیدی در دنیای فناوری است که می‌تواند ارتباط تعاملی جدیدی را بین دنیای واقعی و دنیای مجازی ایجاد کند تا کاربر بتواند با استفاده از آن به مجموعه اطلاعاتی دست یابد. بی‌تردید عینک گوگل رویای دوران کودکی بسیاری از دانشمندان و محققان است که گوگل تلاش کرده است آن را به واقعیت مبدل سازد.

با زدن این عینک در مقابل چشمانتان، محیطی که در پیرامونتان است بیش از پیش برای شما دیدنی‌تر می‌شود و این دریچه جدیدی که دید شما را به دنیا تغییر می‌دهد، چیزهایی فراتر از واقعیت در اختیارتان می‌گذارد. از این رو از آن به عنوان یک فناوری از جنس واقعیت افزوده یا واقعیت مجازی نام برده می‌شود.

دنیایی از اطلاعات که به جهان افزوده می‌شود

عینک هوشمند گوگل، این امکان را در اختیار کاربران قرار می‌دهد تا بتوانند با استفاده از آن به جای استفاده از دستگاه‌ها و ابزارهای مختلف نه تنها اطلاعاتی را درباره وضعیت آب و هوا و دیگر اطلاعات مورد نیازشان به دست آورند، بلکه بتوانند به تماس‌های تلفنی نیز پاسخ گویند، برای دوستانشان پیامک ارسال کنند؛ دوستانی را که در نزدیکی محل اقامت آنها در سطح شهر هستند، بیابند و حتی برای رفتن به سینما یا کنسرت با استفاده از این عینک بلیت رزرو کنند. اگرچه ممکن است این موضوع قدری عجیب باشد، اما برای استفاده از امکانات و قابلیت‌های این فناوری که این‌که روزها سروصدای زیادی را در دنیای دیجیتال به راه انداخته است، تنها کافی است به محیط اطرافتان نگاه کنید تا اطلاعاتی که به دنبال آن هستید، در جلوی چشمانتان ظاهر شود. اگرهم بخواهید از میان این اطلاعات گزینه‌ای را انتخاب کنید، تنها کافی است به آن گزینه نگاه یا یک پیام صوتی ارسال کنید. این عینک مجهز به یک میکروفن و یک نمایشگر است و به این ترتیب کاربران می‌توانند با استفاده از این عینک به تمامی امکاناتی که پیش از این تلفن‌های هوشمند در اختیار آنها قرار می‌دادند، دسترسی داشته باشند. به کمک این عینک که قرار است تا پیش از پایان سال جاری میلادی به قیمت 500 هزار تا یک میلیون و 200 هزار تومان به بازار عرضه شود، می‌توانید در حین راه رفتن، متنی را روی نمایشگری که در مقابل چشمانتان است، تایپ کنید و همزمان در هر مکانی که هستید با دوستانتان گفت‌وگوی تصویری داشته باشید.

فناوری واقعیت افزوده

فناوری‌هایی که در دنیای واقعی افزوده تعریف می‌شوند، می‌توانند همزمان و در حین عبور از مناطق مختلف، اطلاعات تکمیلی را درباره آنچه از مقابل آنها عبور می‌کنید، در جلوی دیدگانتان به نمایش درآورد. یکی از روش‌های ساده برای دسترسی به امکانات دنیای واقعی افزوده، نصب برنامه‌های کاربردی واقعیت افزوده است که برای گوشی‌های تلفن همراه طراحی شده است. با نصب چنین برنامه‌هایی می‌توانید با گرفتن گوشی تلفن همراهتان به طرف یک ساختمان، یک هتل یا یک فروشگاه اطلاعاتی درباره آنچه مورد نظرتان است بیابید. دکتر بابک امیرپرویز، چند سال پیش با مطرح ساختن ایده ساخت لنزهای تماسی برای مشاهده اطلاعات در دنیای واقعی افزوده، مدیران گوگل را به این فکر انداخت تا تحقیقاتی را برای تسهیل در شیوه دسترسی به واقعیت افزوده انجام دهند. این عینک با استفاده از سیستم عامل اندروید کار می‌کند و از طریق فناوری 3G و 4G به اینترنت وصل می‌شود. از طریق نمایشگری که در قسمت بالای چشم قرار می‌گیرد، اطلاعات در مقابل فرد کاربر به نمایش درمی‌آید. علاوه بر این، روی عینک گوگل، GPS (سیستم موقعیت‌یاب جغرافیایی) و مجموعه‌ای از حسگرهای مختلف نیز نصب شده است. این عینک به یک دوربین نیز مجهز

است که با استفاده از آن محیط اطراف را به دقت مورد بررسی قرار داده و اطلاعاتی را درباره آنچه مورد نظر کاربر باشد، روی نمایشگر عینک به نمایش درمی‌آورد.

### کامپیوترهای پوشیدنی، آغازگر تحولاتی در دنیای گجت‌ها

کامپیوترهای پوشیدنی موضوعی است که از چند سال قبل شرکت‌های بزرگی مانند اپل و گوگل تصمیم گرفتند درباره آنها تحقیقات و مطالعاتی را انجام دهند. سیری، منشی تلفنی نسل جدید گوشی‌های آیفون نیز از جمله ابداعات و نوآوری‌های جدید اپل است که مسیر رسیدن به این هدف را برای اپل هموارتر می‌سازد. براساس اطلاعات به دست آمده از مشاهده ویدئویی منتشر شده برای معرفی محصول جدید گوگل به علاقه‌مندان، با زدن این عینک در مقابل چشم‌ها، هر زمان که بخواهید فهرستی از کارهایی که قرار است براساس یک برنامه زمان‌بندی شده در طول روز انجام دهید را می‌توانید روی یک نمایشگر مجازی ببینید و همزمان با دوست‌تان برای یک برنامه کاری قرار بگذارید. کافی است نگاهی به اطرافتان بیندازید تا اطلاعاتی را درباره وضعیت کنونی آب و هوا و پیش‌بینی وضعیت آن در روزهای آینده به دست آورید. به جای این که متن پیامک را تایپ کنید متن موردنظرتان را به صورت صوتی ارسال کنید تا تبدیل به نوشته شده و برای فرد موردنظرتان ارسال شود. اگر در مسیر رفتن به جایی راه را گم کردید اصلاً نگران نشوید این عینک جادویی راه رسیدن به مقصد موردنظرتان را به صورت نقشه برای شما ترسیم می‌کند.

تعامل با محیط اطراف با استفاده از نسل جدید کامپیوترها یا کامپیوترهایی که از نوع پوشیدنی هستند به مراتب آسان‌تر می‌شود. به محض این که تبلیغات محیطی یک فیلم خاص مورد توجهتان قرار گرفت، با استفاده از این عینک، به صورت آنلاین برای تماشای این برنامه در سینمای موردنظرتان بلیت رزرو کنید. هر لحظه از پیام‌هایی که به صندوق پست الکترونیک شما ارسال می‌شود مطلع خواهید شد. به محض این که عینک را به چشمتان زدید می‌توانید از منظره‌ای که موردنظرتان است عکس بگیرید و تصویر موردنظرتان را در شبکه‌های اجتماعی و با دیگر دوستانتان به اشتراک بگذارید. اگر فکر می‌کنید شکل ظاهری این عینک برای صورت شما مناسب نیست اصلاً نگران نباشید، چراکه قرار است این عینک با فریم‌های مختلف برای افرادی با سلیقه‌ها و ویژگی‌های ظاهری متفاوت طراحی شود و قرار است محققان درباره امکان استفاده از این عینک روی شیشه عینک‌های طبی معمولی نیز تحقیقاتی انجام دهند.

در دنیای امروز انجام همه کارهای روزمره، از برقراری تماس‌های تلفنی تا مکان‌یابی در هنگام تردد در خیابان‌های شهر به سرویس‌ها و امکاناتی وابسته شده است که گوگل در اختیار کاربران قرار می‌دهد و به نظر می‌رسد این فناوری جدید بتواند پاسخگوی بسیاری از نیازهای آنها باشد. تنها عاملی که موجب نگرانی برخی از علاقه‌مندان به محصول جدید عرضه شده توسط گوگل شده این است که آیا این فناوری تهدیدی علیه حریم خصوصی افراد خواهد بود یا خیر؟ این که افراد بتوانند تنها با استفاده از یک عینک معمولی از دیگران فیلم و عکس بگیرند موضوعی است که موجب نگرانی بسیاری از افراد شده است و به همین دلیل به نظر می‌رسد پیش از این که عینک‌های گوگل به بازارهای تجاری عرضه شود، لازم است تحقیقات اجتماعی بیشتری درباره این نگرانی‌ها انجام شود.

منبع: pcworld

فرانک فراهانی‌جم / جام‌جم